

## AIZOACEAE

*Carpobrotus acinaciformis* (L.) L. Bolus

M. Sanz-Elorza

Hierba del cuchillo, uña de gato, uña de león (cast.); bàlsam, dents de lleó (cat.); bálsamo, herba do coitetelo (gal.).

## Datos generales

**Clase:** *Magnoliopsida* Cronq. Takht. & Zimmerm.  
**Orden:** *Caryophyllales* Bentham & Hooker  
**Familia:** *Aizoaceae* Rudolphi  
**Especie:** *Carpobrotus acinaciformis* (L.) L. Bolus in Fl. Pl. South Africa 7, tab. 247 (1927).  
**Xenótipo:** metafito holoagriófito.  
**Tipo biológico:** caméfito suculento reptante.

## Introducción en España

En el siglo XX, aunque se desconoce la fecha exacta.

## Procedencia y forma de introducción

Sudáfrica (región de El Cabo). Se introdujo en España y en el resto de los países donde ahora se encuentra naturalizada como planta ornamental y de interés para cubrir taludes y dunas litorales, de modo análogo a *Carpobrotus edulis*, aunque con mucha menos profusión.

## Abundancia y tendencia poblacional

Se encuentra naturalizada de manera puntual y dispersa por algunos puntos del litoral mediterráneo y cantábrico. Es mucho menos frecuente que *Carpobrotus edulis*, salvo en Murcia, donde se ha utilizado más en jardinería. A, C, GR, MU, O, PM (MII), T, S. Suele presentar también un carácter invasor agresivo, con clara tendencia a aumentar rápidamente sus poblaciones si no son controladas.

## Biología

Se trata de un caméfito suculento y reptante, pluriacaule, con los tallos largos y radicantes y las ramas cortas con numerosas hojas. Éstas son opuestas, sésiles, semiamplexicaules, curvado-falcadas, de sección transversal a partir de su mitad en triángulo isósceles, generalmente glaucas, ligeramente adnatas en la base. Flores grandes, de 7-10 cm de diámetro, solitarias, de color púrpura, con (4)5 tépalos. Provistas de numerosos estaminodios petaloideos de color púrpura intenso, dispuestos en 3-4 verticilos. Androceo con numerosos estambres al principio erectos y despues convergentes hacia los estigmas. Ovario ínfero, con 8-16 carpelos. Estigmas sésiles, radiales, subulados, plumosos. Fruto carnoso, drupáceo, indehiscente, oval, con 8-16 lóculos. Semillas grandes, obovoides, ligeramente comprimidas, rodeadas de mucílago. Florece de (enero)marzo a junio. La fecundación es alógama y entomófila. En su región de origen y en varias zonas del Mundo, los frutos maduros son devorados por las gaviotas y por los pequeños mamíferos (conejos, ratas) contribuyendo de este modo a su dispersión al ser expulsadas las semillas con las deyecciones. Se reproduce activamente de manera asexual mediante estolones que enraízan fácilmente en los nudos. Posee metabolismo CAM. Necesita climas templados, no tolerando las heladas moderadas o reiteradas

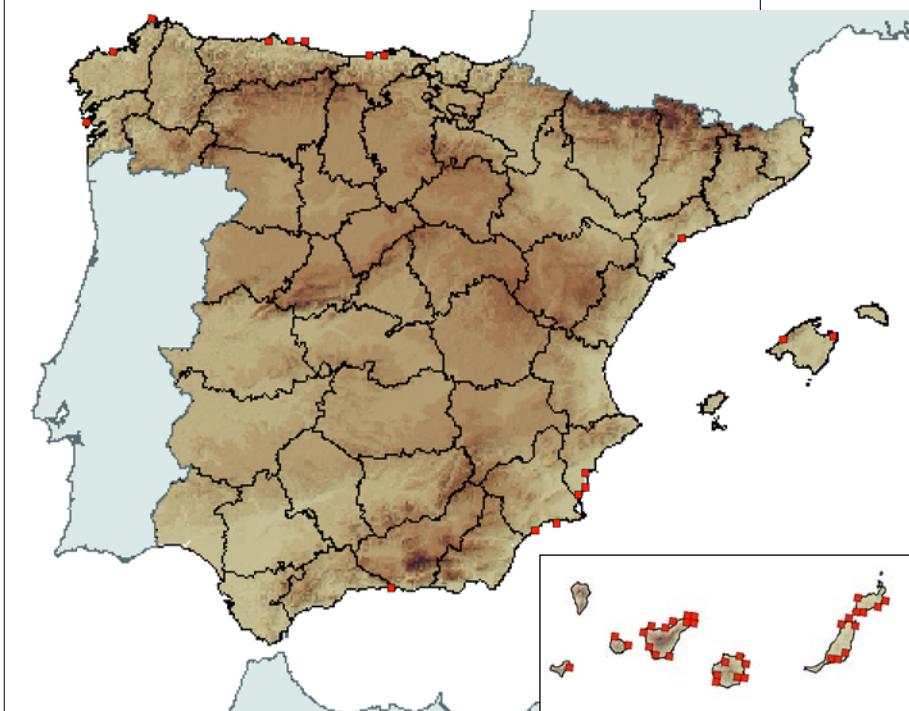
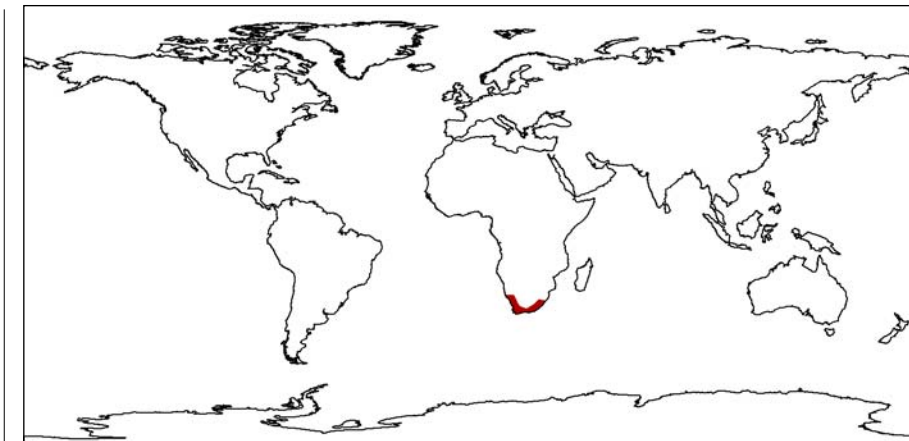
(hasta  $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Soporta bien la sequía, la salinidad y los substratos arenosos, razón por la cual se ha utilizado para fijar dunas y taludes en zonas litorales. Tolerancia moderada de contaminación en las aguas del mar. Necesita exposiciones a pleno sol. Tampoco resulta palatable para los herbívoros.

## Problemática

Se trata igualmente de una planta muy invasora en playas y roquedos de la costa, donde compete con la vegetación natural hasta eliminarla. Forma densas alfombras monoespecíficas que tapizan el suelo casi por completo desplazando a las especies nativas. Así mismo, produce un efecto de concentración y acumulación de sales en el suelo disminuyendo la disponibilidad de nutrientes y alterando el pH del substrato. En Europa, se ha naturalizado, a veces con carácter invasor, en la costa mediterránea francesa (Parque Nacional de Port-Cros) y en la isla de Córcega, en el sur de Gran Bretaña, Portugal, Italia, Grecia y Montenegro. Fuera de Europa apenas si se ha señalado debido a que muchos autores la incluyen en *Carpobrotus edulis*. En España, lo hemos visto escapado a partir de restos de jardinería en el Parque Natural de los Acontilados de Maro y Cerro Gordo, en la provincia de Granada, a unos 2 km de una población de *Rosmarinus tomentosus* Huber-Morath & Maire, endemismo del litoral de Málaga y Granada, declarado en Peligro de Extinción y en Peligro Crítico por la Junta de Andalucía y la UICN respectivamente, del cual sólo quedan cinco poblaciones muy separadas entre sí. Así mismo, se encuentra también presente de manera más puntual en la comarca del Baix Camp (Tarragona), en algunas localidades del Bajo Segura y del Bajo Vinalopó (Alicante), en el litoral murciano, en la isla de Mallorca y en la costa de Asturias y Cantabria. En el litoral cántabro-atlántico, invade las zonas superiores de los acantilados, eliminando a las especies autóctonas que no pueden desarrollarse al formar densas alfombras que pueden llegar a cubrir superficies considerables de terreno.

## Actuaciones recomendadas

Para esta especie son válidos los mismos métodos de control y actuaciones indicadas para su congénere *Carpobrotus edulis*.



## Referencias

[1] AEDO, C. *et al.* 1990; [2] BOLÒS, O. *et al.* 2000; [3] FOLCH, R. 1980; [4] GOLDBLATT, P. & MANNING, J. 2000; [5] GUINEA, E. 1949; [6] HANSEN, A. & SÜNDING, P. 1993; [7] NATALI, A. & JEANMONOD, D. 1996; [8] SANZ-ELORZA, M. *et al.* 2001; [9] SUEHS, C.M. *et al.* 2001.